PRAKTICA CDV 1.0

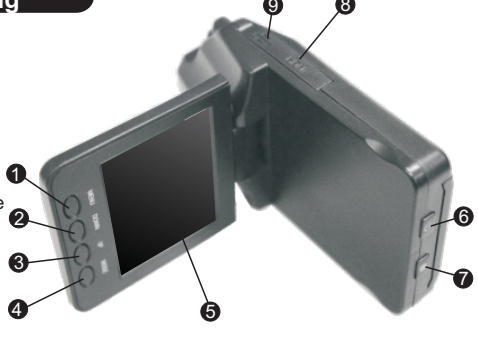
Bedienungsanleitung
Instruction Manual

Packungsinhalt

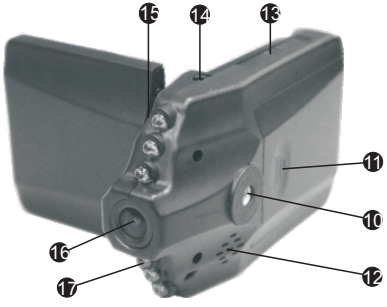
1.Cockpit-Kamera
2.Saugnapfhalterung
3.Kfz-Ladeadapter
4.USB Kabel

Kamerabeschreibung

1. MENÜ-Taste
2. ABWÄRTS-Taste
3. AUFWÄRTS-Taste
4. MODUS-Taste
5. 2.5" LCD Monitor
6. EIN/AUS-Taste
7. START/AUSLÖSER-Taste
8. HDMI-Ausgang
9. USB-Buchse



10. Stativbefestigung
11. Batteriedeckel
12. Lautsprecher
13. SD-Kartenfach
14. 5V Eingang
15. Mikrofon
16. Objektiv
17. Infrarot-Dioden



Anleitung

Spannungsquelle

A Gebrauch des Li-ion Akkus

Laden: Verbinden Sie die Kamera mit dem Kfz-Adapter oder einem USB-Port.
Hinweis: bei Nutzung des Li-ion Akkus müssen Sie die EIN/AUS-Taste zum Aktivieren/Deaktivieren der Kamera nutzen.

B Anschluss am 12V/24V Kfz-Ladeadapter:
Beim Einschalten der Zündung beginnt die Kamera automatisch mit der Aufnahme
Beim Ausschalten wird die aktuelle Datei gespeichert und die Kamera schaltet ab.
Hinweis: nutzen Sie nur die 5V Buchse

Bedienungsschritte

1. Schritt: Schieben Sie eine SD-Karte ein

Schieben Sie die Speicherkarte korrekt in das Kartenfach ein.
(Class 4 oder schneller)

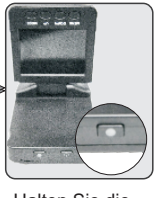
2. Schritt: Montieren Sie die Halterung

Montieren Sie alles korrekt und platzieren Sie den Saugnapf an geeigneter Stelle, justieren Sie die Kamera entsprechend.

3. Schritt: Stecken Sie den Ladestecker an

Nutzen Sie den 5V Ausgang des Kfz-Adapters, den Sie mit der 5V Buchse der Kamera verbinden.

4. Schritt: Schalten Sie das Gerät ein



Halten Sie die “ON/OFF” Taste für 3 Sekunden, um die Kamera einzuschalten. Zur Einstellung der Parameter, vergleichen Sie die folgenden Kapitel

Funktionen

Sie können zwischen 4 Modi wählen: VIDEO, KAMERA, WIEDERGABE und LÖSCHEN. Der Standardmodus ist VIDEO

A VIDEO-Modus

Wenn Sie die EIN/AUS-Taste drücken oder mit dem Kfz-Adapter verbunden sind startet der VIDEO-Modus automatisch.

(Hinweis: Bitte stecken Sie eine SD/MMC-Karte in die Kamera. Die aufgenommenen Dateien werden auf der Karte gesichert. Mit Drücken der AUFNAHME-Taste wird der Vorgang gestoppt.

B KAMERA-Modus

Ist die Kamera eingeschalten, drücken Sie einmal die MODUS-Taste, um in den KAMERA-Modus zu gelangen. Zur Aufnahme drücken Sie den AUSLÖSER.

C WIEDERGABE-Modus

Bei eingeschalteter Kamera drücken Sie zweimal die Taste MODUS
Mit der AUFWÄRTS/ABWÄRTS-TASTE wählen Sie das Bild oder Video. Zur Wiedergabe eines Videos drücken Sie den AUSLÖSER.

D Modus LÖSCHEN

In der Betriebsart WIEDERGABE drücken Sie die MENÜ-Taste. Mit der ABWÄRTS-Taste wählen Sie „Löschen", dann drücken Sie den AUSLÖSER
Mit den Tasten AB-/AUFWÄRTS wählen Sie „Einzeln" oder „Alle" und drücken den AUSLÖSER. Mit OK und nochmaligem Betätigen des Auslösers erfolgt das Löschen. Mit „Format" ist eine Formatierung Ihrer Speicherkarte möglich.

Einstellungen

VIDEO-Modus

Um in den SETUP-Modus zu gelangen, drücken Sie die MENÜ-Taste. Mit den Tasten AUF-/ABWÄRTS wählen Sie einen Menüpunkt aus und bestätigen mit dem AUSLÖSER. Danach können Sie mit den AUF-/ABWÄRTS-Tasten die Parameter auswählen und anschließend mit dem AUSLÖSER bestätigen.

1.Auflösung : 1080i/720p/480p
2.Loop Aufnahme (Schleife): Aus/3 Minuten/5 Minuten /10 Minuten
3.Movement Detection (Bewegungserkennung): Aus/An
4.Datumsanzeige: Aus/An

KAMERA-Modus

Mit der MENÜ-Taste wählen Sie den KAMERA-Modus und danach mit der MENÜ-Taste den SETUP-Modus.Mit den AUF-/ABWÄRTS-Tasten wählen Sie einen Menüpunkt aus und bestätigen mit dem AUSLÖSER. Dann können Sie mit den AUF-/ABWÄRTS-Tasten die Parameter verändern und mit dem AUSLÖSER bestätigen.

1.Aufnahmemodus: Einzel/2s Timer/5s Timer /10s Timer / Fortsetzen (Bildserie)
2.Auflösung:12M/8M/5M/3M
3.Qualität: Superfein/Fein/Normal
4.Schärfe: Stark/Normal/Weich
5.Weissbalance: Auto/Sonnig/Wolkig/Kunstlicht/Neonlicht
6.Farbe: Normal / S/W/ Sepia
7.ISO: Auto/100/200/400
8.Belichtungswert: +2.0 +5/3 +4/3 +1.0 +2/3 +1/3 +0.0 -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3 -2.0
9.Gesichtserkennung: Aus/Gesichtserkennung/Smile(Lächel-) Erkennung

10.Stabilisierung: Aus/An
11.Schnelldurchlauf (Ansicht): Aus/2 Sek./5 SeK.
12.Datumsanzeige: Aus / Datum / Datum/Uhrzeit

SETUP Menu:

1. Datum/Uhrzeit: YY/MM/DD
2. Auto Aus off: Off/2 Minutes/5 Minutes /10 Minutes
3. Akustisches Signal: Off/On
4. Sprache: Englisch/ Französisch/ Spanisch/ Portugiesisch/ Chinesisch/ Russisch/ Deutsch/ Polnisch/ Italienisch
5. Frequenz: 50 Hz/60 Hz
6. TV Modus: NTSC/PAL
7. Bilddrehung: Aus/An
8. Standardeinst.: Abbrechen/OK
9. Mikrofon: Aus/An
10. IR-LED: Aus/An
11. Version

Datei-Download

1. Verbinden Sie Ihre Kamera per USB-Kabel mit dem Computer.
2. Auf dem „Arbeitsplatz“ erscheint ein Wechseldatenträger
3. Der Wechseldatenträger beinhaltet die aufgenommenen Dateien, geordnet nach „Jahr/Monat/Tag“ entsprechend des Aufnahmezeitpunkts.

Wiedergabe über HD- TV oder Display

Wird die Kamera per HDMI-Kabel mit einem TV-Gerät verbunden, wird automatisch in den Wiedergabemodus geschaltet. Mit den Tasten AUF-/ABWÄRTS wählen Sie eine Datei aus und starten die Wiedergabe mit dem AUSLÖSER

Hinweis:

1. Zur Aufnahme muss sich eine Speicherkarte in der Kamera befinden.
2. Ist die Speicherkarte voll, werden die alten Dateien automatisch überschrieben. (um zu vermeiden, dass alle Dateien überschrieben werden, wählen Sie die Loop-Funktion von 3 / 5 oder 15 Minuten Dauer. Dabei werden nur die Dateien der entsprechenden Schleife überschrieben.)
3. Ist der Li-ion Akku erschöpft, zeigt der Monitor „Low Battery“ an und die Kamera schaltet automatisch nach 5 Sekunden ab.

Technische Daten

1. Auflösung: 1080i / 720p / 480p
2. Loop Aufnahme: Aus / 3 Minuten / 5 Minuten / 10 Minuten
3. Videoformat: H.264
4. Energiequelle: interner Li-ion Akku oder 12V/24V Kfz-Stecker
5. Unterstützt SD/SDHC/MMC Karten (bis 32GB)
6. Mikrofon: vorhanden
7. Schnittstellen: USB, HDMI

Kleiner Tip

Die Kamera ist einem Computer ähnlich. Sollte sich die Kamera einmal aufhängen, nehmen Sie kurz die Batterie heraus und starten sie nach dem Wiedereinlegen neu.

PRAKTICA CDV 1.0

Instruction Manual

Packaging Accessories

①

②

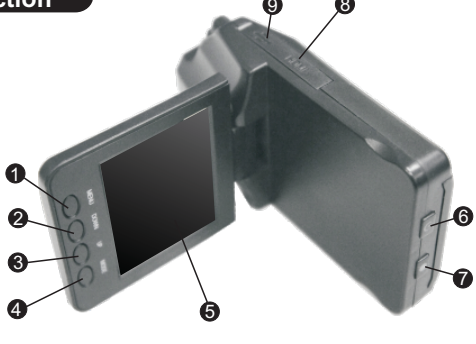
③

④

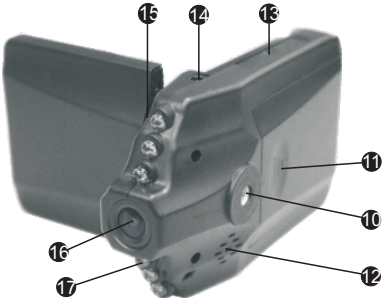
1.Car Camcorder 2.Suction Cup
3.Car Charger Adapter 4.USB Cable

Key feature introduction

1. Menu button
2. DOWN button
3. UP button
4. Mode button
5. 2.5” LCD screen
6. Power button
7. Record/Shutter button
8. HDMI out
9. USB jack



10. Suction hole
11. Battery cover
12. Speaker
13. SD card slot
14. DC socket
15. Mic
16. Lens
17. Infrared lamp



User manual

Power supply:

A use lithium battery

Charging way: connect to car charger adapter

Note: when use the lithium battery, you need press power button to turn on or turn off your DVR.

B connect 12V/24V car charger adapter

When auto starting, DVR begin to recording automatically, power cut will stop recoding and save the file to the memory.

Note: just 5V output is available.

Operation steps

The first step: Insert a SD memory card

Insert a SD memory card correctly into the SD/MMC card slot.
(Class 4 or higher are required(

The second step: Mounting bracket

Mounting bracket correctly into the holder and then put the suction cup in a suitable place, adjust the location and direction.

The third step: plug in the car charger power

Use 5V output attaching plug (car charger adapter), plug in the DC 5V connector.

The fourth step: power on

Hold the "ON/OFF" button for 3 seconds to turn on your camcorder, setting specific parameter, please refer to this manual as below.

Function introduction

There are three modes you can choose-video mode, camera mode, playback mode,delete funtion.The default mode is video mode.

A Video mode

When press power button or connect to car charger adapter, the DVR enter to video mode and begin to recording automatically.

(Note: Please insert a SD/MMC card to your camcorder) The files you have recorded will save to SD memory card/MMC card, press Record button to stop recording.

B Camera mode

When turn on your DVR, press Mode button only once enter to the camera mode, press the Shutter button 7 to take photo.

C Playback mode

When turn on your DVR, press Mode button twice to enter playback mode. Press UP/DOWN button to select the picture or video, if you want to play a video, press the recording button to play.

D Delete function

In the playback mode, press Menu button to enter to the delete interface. Press the DOWN button to select “Delete”, press Shutter button 7 and then press UP/DOWN button to select: Delete Current/ Delete All, press Shutter button again to confirm,Erase This?Cancel/OK. You can also select “Format” to formatting SD card/MMC card in your DVR.

Menu function Settings

Video mode

When turn on your DVR, press Menu button enter to the setup interface. Press UP/DOWN button select one of the settings, press the record button enter to the menu and then press UP/DOWN button select definite parameter, press Record button confirm and exit.

1.Resolution : 1080i / 720p / 480p
2.Loop recording: Off/3 Minutes/5 Minutes /10 Minutes
3.Motion Detection: Off/On
4.Date Stamp: Off/On

Camera mode

When turn on your DVR, press Mode button enter to the camera mode, press Menu button enter to the setup interface. Press UP/DOWN button select one of the settings, press the record button enter to the menu and then press UP/DOWN button select definite parameter, press Record button confirm and exit.

1.Capture Mode: Single/2S Timer/5S Timer /10S Timer / Sequence
2.Resolution:12M/8M/5M/3M
3.Quality: Super Fine/Fine/Normal
4.Sharpness: Strong/Normal/soft
5.White Balance: Auto/Daylight/Cloudy/Tungsten/Fluorescent
6.Color: Normal/Black&White/Sepia
7.ISO: Auto/100/200/400
8.EV: +2.0 +5/3 +4/3 +1.0 +2/3 +1/3 +0.0 -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3 -2.0
9.Face Detection: Off/Face Detection/Smile Detection

10.Anti-Shaking: Off/On
11.Quick Review: Off/2 Seconds/5 Seconds
12.Date Stamp: Off Date Date/Time

Setup Menu:

1. Date/Time: YY/MM/DD
2. Auto power off: Off/2 Minutes/5 Minutes /10 Minutes
3. Beep Sound: Off/On
4. Language: English/ French/ Spanish/ Portuguese/ Chinese/ Russian/ German/ Polish/ Italian
5. Frequency: 50 Hz/60 Hz
6. TV Mode: NTSC/PAL
7. Image rotation: Off/On
8. Default Setting: Cancel/OK
9. Microphone: Off/On
10. IR LED: On/Off
11. Version

Download files

1. Connect your DVR and computer use a USB cable.
2. Removable disk will appear on the “My computer.”
3. The record files saved on Removable disk, the files placed a catalogue which named “year month day” according the recording time.

High definition TV or display preview

Through the HDMI cable and TV etc output terminal connections, DVR will enter playback mode automatically, press UP/DOWN button select a file which you want to preview, press REC button begin to playing or pause.

Note:

1. Please insert a SD card before recording.
2. The camcorder to record in a cycle, when the memory is full, camcorder will start recording automatically from the first medium and cover the old files. (Note: to avoid all the old files deleted, when in a record, to save the file about 3 minutes/ 5 minutes/ 15 minutes for a little, when the SD card memory is full, all the old files will be covered individually).
3. When the lithium battery power is low, the screen will shows the "low Battery" and DVR is power off automatically after 5 seconds.

Technical specification

1. Recording resolution: 1080i/ 720p/ 480p
2. Loop recording: Off / 3 minutes / 5 minutes / 10 minutes
3. Video format: H.264
4. Power source: built-in rechargeable lithium battery or 12V/24V car charger
5. Supports SD/MMC card (up to 32GB)
6. Microphone: can record function
7. Output: USB, HDMI

Small Tips

This DVR is very similar to a computer, if the DVR hangs itself during operation, please turn off your DVR and restart.

PENTACON GmbH
Foto- und Feinwerktechnik
Enderstr. 92
01277 Dresden